

# Hoja informativa sobre la vida silvestre de la Florida: Tortuga Terrestre de Florida<sup>1</sup>

Bethany Wight, Raoul K. Boughton, y Martin Main. Traducido por Gabriela Gomez, Alejandra Areingdale, y Miguel Acevedo<sup>2</sup>

## Especies clave de Florida

- Reproducción: primavera, verano
- Hábitat: pastizales, áreas planas, matorrales
- Estatus: amenazadas

**Nombre científico:** *Gopherus polyphemus*

**Nombre común:** Tortuga terrestre de Florida

**Hábitat:** zonas arenosas con buen drenaje, poca cobertura arbórea y cobertura vegetal abundante

**Descripción física:** las tortugas terrestres adultas típicamente miden entre 10 a 15 pulgadas (25,4 a 38,1 cm) de largo con un caparazón de forma oblonga color marrón o gris. Las patas traseras son cortas y fuertes, parecidas a las de un elefante. Las patas delanteras tienen forma de pala para excavar.

**Masa corporal:** 8 a 15 libras (3,6 a 6,8 kg)



Figura 1. Una tortuga terrestre de Florida caminando entre hojas secas.

Créditos: Kyle Moon Photography. <https://www.moonman.photography/Florida>

**Tasa reproductiva:** Los tamaños de camada varían desde 3 hasta 15 huevos, con un tamaño de camada promedio de 5 a 8. Los huevos eclosionan después de 80 a 100 días, dependiendo de la temperatura.

**Esperanza de vida:** viven de 40 a 80 años en estado silvestre y hasta 100 años en cautiverio.

1. Este documento, WEC396S, es parte de una serie del Department of Wildlife Ecology and Conservation, UF/IFAS Extension. Fecha de publicación: mayo 2025. Visite el sitio web de EDIS en <https://edis.ifas.ufl.edu> para acceder a la versión original que respalda esta publicación.

2. Bethany Wight, bióloga investigadora, UF/IFAS Range Cattle Research and Education Center; Raoul K. Boughton, profesor asistente y especialista en fauna de pastizales, UF/IFAS RCREC y Department of Wildlife Ecology and Conservation; UF/IFAS Extension, Gainesville, FL 32611. Traducido por Gabriela Gomez, estudiante de licenciatura y pasante en el programa de traducción, University of Florida, Gainesville, FL 32611; Alejandra Areingdale, comunicadora bilingüe de Extensión, UF/IFAS Range Cattle Research and Education Center, Ona, FL 33865; y Miguel Acevedo, profesor asistente, UF/IFAS Department of Wildlife Ecology and Conservation, Gainesville, FL 32611.

**Dispersión y rango de hogar:** aunque las tortugas terrestres de Florida son capaces de recorrer largas distancias (0,6 millas o 0,9 km), por lo general son sedentarias y se sabe poco sobre sus patrones de movimiento. Su área de distribución varía según el hábitat, la temporada y el sexo de la tortuga, pero los machos se mueven con más frecuencia y tienen áreas de distribución más grandes que las hembras. Algunos estudios muestran que el promedio anual del área de distribución es de 1 a 114 acres (0,40 - 46 ha) para los machos y 0,2 a 14 acres (0,08 - 5,67 ha) para las hembras.

**Biología y comportamiento:** las tortugas terrestres son más activas entre abril y octubre, pero en el sur de Florida también están activas en los días cálidos del invierno. Viven en madrigueras excavadas que tienen un promedio de 15 pies (4,5 m) de largo y 6,5 pies (1,9 m) de profundidad y brindan refugio del clima, el fuego y los depredadores. Cada madriguera tiene una entrada, tan ancha como la longitud de la tortuga. Las madrigueras típicamente son fáciles de detectar debido al montículo de arena cerca de sus entradas. Las tortugas terrestres de Florida son herbívoras, y se alimentan de vegetación, como hierba, legumbres y otras plantas herbáceas. Obtienen agua de las plantas que comen y rara vez buscan agua para beber, solo durante períodos secos. Las tortugas alcanzan la madurez sexual entre los 10 a 15 años y tienden a madurar más rápido en áreas con alimentos abundantes. Durante la temporada de reproducción, los machos visitan las madrigueras de las hembras y comienzan a cortejar. Mueven la cabeza, mordisquean los caparazones y se frotan con las hembras para distribuir feromonas desde las glándulas aromáticas de sus patas. Las hembras ponen sus huevos en montículos de arena en la entrada de la madriguera o en otros lugares abiertos. Las tasas de depredación de huevos y crías son altas. Las hembras sólo pueden tener una camada exitosa cada 10 años.

**Historia y distribución:** las tortugas terrestres de Florida descienden de una especie de tortuga terrestre que ocupó el oeste de Norteamérica hace unos 60 millones de años. Hoy, sólo quedan cinco especies de tortugas terrestre en Norteamérica y la tortuga terrestre de Florida es la única que se encuentra al este del río Mississippi. Las actividades humanas y la pérdida de hábitat han eliminado la tortuga de partes de su área de distribución histórica en Carolina del Norte, el norte de Alabama, el oeste de Luisiana y el este de Texas. Agrícolas, aunque se sabe que los búhos utilizan los pastizales y otros campos agrícolas extensamente.



Figura 2. La tortuga terrestre de Florida entrando a su madriguera. Créditos: The FloridaFish and Wildlife Conservation Commission (FWC) (2012).



Figura 3. Estados y condados donde se encuentran poblaciones de tortugas terrestres de Florida. Créditos: Bethany Wright, UF/IFAS

**Amenazas:** la pérdida de hábitat y fragmentación por actividades humanas presenta el mayor riesgo para las tortugas terrestres de Florida. Los efectos negativos de fragmentación de bosques no se pueden compensar con quemas prescritas. La fragmentación limita la capacidad de movimiento de las tortugas y aumenta la posibilidad de que sean heridas o mueran en interacciones con humanos, mascotas (como perros) o vehículos. La extinción de incendios y la cobertura arbórea densa degradan el hábitat de la tortuga al reducir la luz que llega al suelo del dosel y el crecimiento de la cobertura vegetal. Con los permisos



adecuados (comuníquese con la oficina local de la Comisión de Conservación de Pesca y Vida Silvestre de Florida, FWC), las tortugas que viven en los sitios propuestos para desarrollo pueden ser reubicadas; sin embargo, las reubicaciones a menudo no son exitosas. Las tortugas rara vez permanecen, pueden propagar enfermedades nuevas que traigan de su antigua población y pueden perturbar las poblaciones de tortugas residentes. La FWC y el USDA Natural Resource Conservation Service (el Servicio de Conservación de Recursos Naturales del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos) están implementando varios planes de manejo para restaurar y mantener el hábitat y las poblaciones de la tortuga terrestre de Florida.



Figura 4. Tortuga terrestre de Florida.

Créditos: The Florida Fish and Wildlife Conservation Commission (FWC) (2012)

## ¿Sabías?

La tortuga terrestre de Florida es una especie clave; esto significa que otras especies dependen de ellas para sobrevivir. Las madrigueras criadas por estas tortugas son usadas por más de 350 otras especies, llamadas comensales, incluyendo el búho llanero (burrowing owl, *Athene cunicularia floridana*), el ratón de Florida (Florida mouse, *Peromyscus floridanus*), la rana de tierra (gopher frog, *Lithobates capito*), y la serpiente índigo del este (eastern indigo snake, *Drymarchon couperi*).

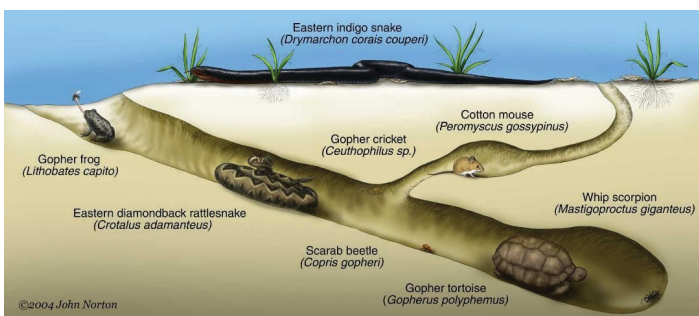


Figura 5. Ejemplos de otros animales que utilizan las madrigueras de la tortuga terrestre de Florida.

Créditos: ©2004 John Norton illustrator

## Datos clave sobre las tortugas terrestre de Florida

- Se alimentan de varias plantas y también dispersan y fertilizan semillas a través de su estiércol.
- ¡No pueden nadar! ¡Nunca se debe reubicar una tortuga terrestre en el agua!
- La madriguera más larga de una tortuga terrestre de Florida registrada tenía más de 47 pies de largo (14,3 m)

## ¿Cómo puede ayudar?

- Siembre plantas nativas como espartillo, hierba de hoja ancha, arvejas/chicharos silvestres, arándanos y chumberas/pera espinosas.
- La ley estatal protege las tortugas terrestres de Florida y sus madrigueras. Solo personas autorizadas pueden reubicarlas. Suplicamos a las personas que, por favor, no las acosen, persigan o molesten.
- Evite perturbar al área alrededor de una madriguera o bloquear su abertura.
- Reporte las ubicaciones de las tortugas terrestres de Florida utilizando esta aplicación: <https://myfwc.com/news/all-news/gopher-app-920/>.
- Para más información y documentos de datos, visite la página [edis.ifas.ufl.edu](https://edis.ifas.ufl.edu)

## Otros recursos (en inglés):

Gopher Tortoise Council: <https://gophertortoisecouncil.org/>

Pine Ecosystem Handbook for Gopher Tortoises: [https://www.outdooralabama.com/sites/default/files/Programs/Gopher%20Tortoise%20Day/Conservation\\_Handbook\\_Gopher\\_Tortoise.pdf](https://www.outdooralabama.com/sites/default/files/Programs/Gopher%20Tortoise%20Day/Conservation_Handbook_Gopher_Tortoise.pdf)

Fish and Wildlife Commission (Comisión de pesca y vida silvestre Florida) Gopher Tortoise Information: <https://myfwc.com/wildlifehabitats/wildlife/gopher-tortoise/>

Este documento ha sido publicado con el aporte del “Desarrollo del programa nacional para proveer recursos de Extensión en español”, proyecto de subvención AWD12719, del Instituto Nacional de Alimentos y Agricultura del Departamento de Agricultura de EE. UU.